



# MOBILAIR M 44

## Mobiele compressor

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL 

Debiet tot 4,10 m<sup>3</sup>/min (145 cfm)

# MOBILAIR M 44

## Uiterst eenvoudig: Transport, bediening, onderhoud

Robuust, betrouwbaar en krachtig – Goed kan heel eenvoudig zijn. De MOBILAIR M 44 is de solide compressor in de klasse van 4 kubieke meter. Of het nou gaat om transport, bediening of onderhoud, dankzij de overzichtelijke constructie is hij gebruiksvriendelijk. De uitvoering met slagvaste kap van rotatiegesinterd polyethyleen blinkt uit in veeleisende omstandigheden en weegt minder dan 750 kilogram. De M 44 biedt nog meer voordelen: De installatie is uiterst spaarzaam in verbruik en levert tot 4,10 m<sup>3</sup> (145 cfm) perslucht per minuut. De tot 7,5 bar instelbare maximumdruk biedt meer reserves bij lange slangleidingen.

## Veelzijdig inzetbaar

De mobiele compressoren kunnen perfect worden aangepast aan het betreffende toepassingsgebied. Dankzij talrijke optionele behandelingscomponenten leveren ze altijd toepassingsgerichte perslucht kwaliteit. Door de keuze aan verschillende onderstellen – met of zonder oplooprem – en een stationaire opstelling met slede of machinevoeten zijn ze geschikt voor alle toepassingslocaties.

## Robuust en onverwoestbaar

De MOBILAIR M 44 is goed voorbereid op veeleisend en continu gebruik op bouwplaatsen, ook onder slechte weersomstandigheden. De standaarduitvoering kan al worden gebruikt bij een temperatuur van -10°C tot +45°C. De optioneel leverbare uitvoering voor zeer lage temperaturen is uitgerust met voorverwarming van de motorkoelvloeistof; uw compressor werkt met synthetische koelvloeistof.

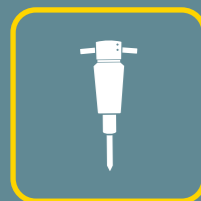
## Made in Germany

In Coburg (Noord-Beieren) worden de mobiele compressoren voor de talrijke MOBILAIR-series gemaakt. De enige jaren geleden volledig nieuw opgerichte en technisch zeer modern uitgevoerde fabriek beschikt onder andere over een TÜV-gecertificeerde meetplaats voor meting van het geluidsniveau in het vrije veld, een installatie voor een krachtige, kwalitatief hoogwaardige poedercoating en een zeer efficiënte productielogistiek.

## Compressorblok met SIGMA PROFIEL

Het hart van iedere MOBILAIR-installatie is het schroef-compressorblok met het energiebesparende SIGMA PROFIEL. Het profiel is stromingstechnisch geoptimaliseerd en zorgt voor meer perslucht bij een gereduceerd energieverbruik.

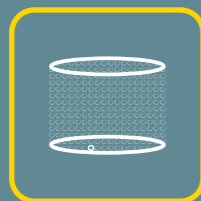
## Typisch gebruik



Pneumatische hamers



Pneumatische spades



Bellen-schermen



Perslucht-lans



Uitblazen



Riool-robots



# Eenvoudiger – tot in de allerkleinste puntjes

## 4 Servicevriendelijk

Onze MOBILAIR-compressoren overtuigen door hun onderhoudsvriendelijkheid. Alle onderhoudsplaatsen zijn via twee grote carosseriekleppen eenvoudig bereikbaar. KAESER biedt ook individuele onderhoudscontracten aan.

## 5 Olieafscheiding met spin-on-cartridges

Voor sneller onderhoud is de MOBILAIR M 44 met spin-on-cartridges op de olieafscheidertank uitgerust. Door de snelle wisseling is eenvoudige en voordelige service mogelijk.

## 6 Antivriesregeling

De antivriesregeling, speciaal door KAESER ontwikkeld, stemt de bedrijfstemperatuur automatisch af op de buitentemperatuur. Deze beschermt, met de optionele olienevelaar, het persluchtgereedschap tegen bevriezen en verlengt de levensduur ervan.



## 1 SIGMA CONTROL SMART

Deze besturing optimaliseert met behulp van het elektronische motormanagement de persluchtbeschikbaarheid, de brandstofefficiëntie en het management van uitlaatgassen. Bedrijfsweergave, eenvoudige gebruiksnavigatie, bewaking en systeemdiagnose behoren onder andere tot de functies.

## 2 Persluchtuitgang

Met de verschillende persluchtaansluitingen is de compressor perfect uitgerust voor iedere toepassing. Voor de persluchtafname zijn twee G<sup>3/4</sup> klauwkoppelingen en een G1 schroefdraadaansluiting beschikbaar.

## 3 Speciale PE-kleuren

De geluiddempende kap bestaat uit corrosievrij, krasbestendig, rotatiegesinterd polyethyleen. De installatie is ook in de volgende speciale kleuren leverbaar: rood, groen, blauw, oranje, wit. Meer kleuren op verzoek.

## 7 Dichte onderbak

De dichte onderbak vangt vloeistoffen op, zodat er geen bodemverontreiniging kan ontstaan. Alle afvoergaten zijn afgedicht met sluitschroeven.

## 8 Generator onder controle

De M 44 is optioneel verkrijgbaar met een 8,5 of 13 kVA-generator. De compressorsturing zorgt hierbij – dankzij een perfect samenspel met het motormanagement – voor maximale persluchtbeschikbaarheid in verhouding tot het stroomverbruik.

## 9 Geïntegreerde persluchtbehandeling

Afhankelijk van de toepassing past de compressor zich perfect aan de taak aan. Dankzij talrijke optionele behandelingscomponenten levert de machine altijd toepassingsgerichte persluchtkwaliteit.

# TELEMATICS @ MOBILAIR

Met de conditiebewaking TELEMATICS doet Industrie 4.0 zijn intrede op de bouwplaats. Hiervoor voorziet KAESER de mobiele compressoren standaard met een modem, die wordt gekoppeld aan de telematica-portal. De geïntegreerde compressorsturing bepaalt en verwerkt alle procesgegevens en stuurt deze door naar de telematica-portal. In het Dashboard vindt de centrale monitoring plaats en worden de bedrijfsmeldingen verwerkt. Zo kunt u online de bedrijfsgegevens, actuele meldingen en de locatie raadplegen.

## Varianten van persluchtbehandeling

Variant	Behandeling	Kenmerken
<b>Variant A</b>	Persluchtkoeler, Condensaatafscheider	- koel - condensaatvrij
<b>Variant F</b>	Persluchtkoeler, Condensaatafscheider, Filters	- koel - condensaatvrij - gefilterd
<b>Variant B</b>	Persluchtkoeler, Condensaatafscheider, Warmte-recuperatie	- verwarmd - gedroogd
<b>Variant G</b>	Persluchtkoeler, Condensaatafscheider, Filters, Warmte-recuperatie	- verwarmd - gedroogd - gefilterd

## KAESER – de garantie voor duurzaamheid

Raadpleeg voor meer informatie over de nieuwe gestelde normen van KAESER voor betrouwbaarheid, efficiëntie en duurzaamheid onze website [www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung](http://www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung)

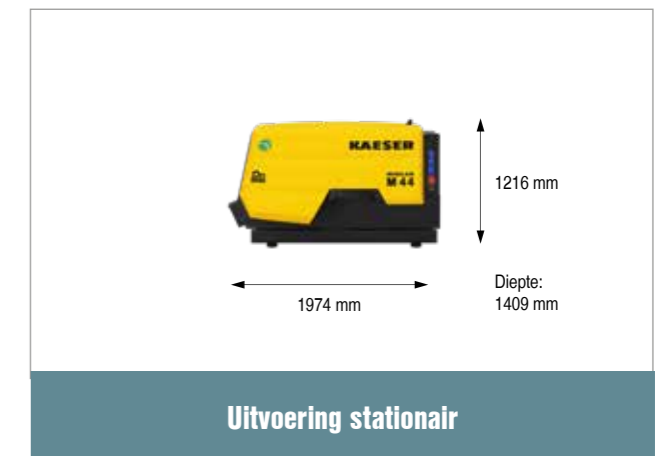


## Technische gegevens

Model	Compressor				4-cilinder-dieselmotor (watergekoeld)				Installatie				
	Volumestroom		Werkdruk		Fabricaat	Type	Nominaal motorvermogen	Brandstofverbruik	Brandstoftankinhoud	Bedrijfs-gewicht	Geluidsvermogensniveau <sup>1)</sup>	Geluids-druk-niveau <sup>2)</sup>	Pers-lucht-uitgang <sup>3)</sup>
	m <sup>3</sup> /min	cfm	bar	PSI			kW	l/h	l	kg	dB(A)	dB(A)	
<b>M44</b>	4,1	145	7	100	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	80	902	≤ 98	69	2 x G <sup>3/4</sup> 1 x G1

<sup>1)</sup> gegarandeerd geluidsvermogensniveau LWA volgens richtlijn 2000/14/EG  
<sup>2)</sup> geluidsdrumniveau LpA volgens ISO 3744 (r = 10 m)  
<sup>3)</sup> "G<sup>1/2</sup>" = schroefdraad voor aansluiting – slangen met G<sup>3/4</sup>" klauwkoppeling kunnen worden aangesloten

## Afmetingen



Opmerking: Informatie kan afwijken afhankelijk van de uitvoering.



Meer perslucht met minder energie

# Thuis over de hele wereld

Als één van de grootste compressorfabrikanten, blower- en persluchtsysteemaanbieders is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

In meer dan 140 landen garanderen eigen dochterondernemingen en partnerfirma's dat gebruikers over uiterst moderne, efficiënte en betrouwbare persluchtinstallaties en blowers kunnen beschikken.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht en blowers. Het wereldwijd vertakte computernetwerk van de KAESER-groep stelt de knowhow van het bedrijf aan alle klanten over heel de wereld ter beschikking.

De hooggekwalificeerde, wereldwijd vertakte verkoop- en serviceorganisatie verzekert wereldwijd niet alleen een optimale efficiëntie, maar ook de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten en -diensten.



## KAESER KOMPRESSOREN BV

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich – Tel: +32 (0)3/326 39 62  
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com